**福建福海创石油化工有限公司**

**码头厂区10kV接地系统改造项目**

**比选文件**

文件编号：FHC-PTCG20240415001

福建福海创石油化工有限公司编制

**二〇二四年五月**

目 录

第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件（范本）

附件三：商务报价函

附件四：码头厂区10kV接地系统改造发包说明

**第一章 比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就“福建福海创石油化工有限公司码头厂区10kV接地系统改造项目（项目编号：FHC-PTCG20240415001）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

**一、项目概况**

1．项目名称：福建福海创石油化工有限公司码头厂区10kV接地系统改造项目。

2．比选控制价：1,150,000.00元（含税，含材料费、安装费、人工费等所有费用）。

**二、参选人资格要求**

1．参选人具备有效的企业法人营业执照；

2．参选人应具备电力工程施工总承包三级以上或送变电专业承包三级以上资质，具备建设行政主管部门颁发的有效 《施工企业安全生产许可证》及具备有效的承装（修、试） 电力设施许可证五级以上资质；

3．参选人需具有10kV电气系统的安装改造相关业绩，投标时提供业绩合同复印件；

4．参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；

5．参选人与比选人无诉讼纠纷；

6．本项目不接受联合体参选。

**三、获取比选文件**

1.报名时间：2024年5月8日至2024年5月17日（共10天）

2.报名方式：参选人在报名时间内将报名文件发送至邮箱ypwei@fhcpec.com.cn，报名文件包含：

（1）法定代表人身份证复印件（正反面）（加盖单位公章的扫描件）；

（2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）；

（3）资质文件及相关业绩(业绩要提供相应合同扫描件）；

（4）参选人姓名及联系方式。

3.获取比选文件：本项目比选文件请有意向参选人自行下载，不收取费用。（特别声明：未进行登记报名的参选人，其递交的参选文件将被拒收。）

**四、参选保证金**

1.本项目参选保证金的金额为：人民币23,000.00元整；

2.参选保证金提交时间：应在提交参选文件之前汇达参选保证金指定账户；

3.参选保证金提交的方式：应从参选人基本账户以电汇或银行转账方式提交，并应在电汇或银行转账单上注明为本项目的参选保证金；

4.参选保证金指定账户：

开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行漳州古雷支行

帐  号：406574816628

注明用途：**码头厂区10kV接地系统改造项目参选保证金**

参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。

5.参选保证金的退回

本项目比选结束后，未中选的参选人其所递交的参选保证金将于本项目合同签订后退回至参选人基本账户。

6.履约保证金

中选人的参选保证金将自动转为合同履约保证金。

**五、参选文件递交要求时间、地点：**

1．参选文件递交地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福建福海创石油化工有限公司办公楼三楼设备及服务团队，联系人：魏彦苹 联系电话：0596-6311824。

2. 参选文件递交截止时间（以送达时间为准）：2024年 5月19日下午14:00

**六、联系方式：**

商务联系人： 魏彦苹 0596-6311824 邮箱：ypwei@fhcpec.com.cn

技术联系人： 陈海源 15959668870 邮箱：chhy@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号邮 编：363216

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

1.项目名称：码头厂区10kV接地系统改造项目。

2.项目地点：福建福海创石油化工有限公司厂区指定地点。

3.承包方式：固定总价发包。

4.项目工作范围及技术要求：具体工作清单要求及数量详见附件四《码头厂区10kV接地系统改造发包说明》。

5.工期要求：合同签订后90天内完成。

**二、定义和解释**

1.“比选人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

**三、比选文件组成**

1.比选文件包括下列内容：比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

**四、比选文件的澄清**

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件 3 日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前 5 日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

**五、比选文件的修改、补充**

1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**六、参选人资格**

1．参选人具备有效的企业法人营业执照；

2．参选人应具备电力工程施工总承包三级以上或送变电专业承包三级以上资质，具备建设行政主管部门颁发的有效 《施工企业安全生产许可证》及具备有效的承装（修、试） 电力设施许可证五级以上资质；

3．参选人需具有10kV电气系统的安装改造相关业绩，投标时提供业绩合同复印件；

4．参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；

5．参选人与比选人无诉讼纠纷；

6．本项目不接受联合体参选。

**七、参选保证金**

1.本项目参选保证金的金额为：人民币23,000.00元整；

2.参选保证金提交时间：应在提交参选文件之前汇达参选保证金指定账户；

3.参选保证金提交的方式：应从参选人基本账户以电汇或银行转账方式提交，并应在电汇或银行转账单上注明为本项目的参选保证金；

4.参选保证金指定账户：

开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行漳州古雷支行

帐  号：406574816628

注明用途：**码头厂区10kV接地系统改造项目参选保证金**

参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。

5.参选保证金的退回

本项目比选结束后，未中选的参选人其所递交的参选保证金将于本项目合同签订后退回至参选人基本账户。

6.履约保证金

中选人的参选保证金将自动转为合同履约保证金。

**八、参选文件的递交**

**1．参选文件递交的截止时间：有意向参选人请于公示期间进行交流澄清，并于2024年5月19日 14时00分之前将参选文件纸质原件密封送达比选人指定地点。**

**2．递交参选文件的地点为：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福建福海创石油化工有限公司办公楼三楼设备及服务团队**

## 联 系 人：魏彦苹

## 联系电话：0596-6311824

**注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。**

3．逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

4．参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

5．参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

6．递交的参选文件中须包含参选保证金汇款底单（加盖单位公章的复印件）。

7．须提交参选文件和报价单的电子版（PDF和EXCEL）。

# 九、异议

中选人确定后，比选人不对未中选人就比选过程以及未能中选的原因做出任何解释。

潜在参选人或参选人及其他利害关系人对比选文件或比选结果有异议的，应当在规定的期限内以书面的形式向比选人提出。对比选文件有异议的，应当在参选截止时间5日前提出；对比选结果有异议的，应在本比选项目中标候选人公示期间提出。异议的内容应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）被异议人的名称（仅适用于对比选结果的异议）；

（3）异议事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料；

异议人是法人的，异议必须由其法定代表人签字并盖公章；与本比选活动有利害关系的自然人提出的，异议必须由异议人本人签字，并附有效身份证明复印件以及与本比选项目有利害关系的证明材料。

有下列情形之一的异议，不予受理：

（1）对比选结果有异议的异议人不是本项目的参与者，或者与本项目无任何利害关系；

（2）异议事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

（3）异议未签署异议人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义提出异议的，异议未经法定代表人签字并加盖公章的；

（4）超过异议时效的；

# 十、履约担保

履约担保：/。

履约担保有效期：从签订合同之日起至本项目最终结束后的15天。比选人将在签署最终验收证书之日起15天内，向中标人无息返还履约保证金。如果中选人未能履行合同，那么比选人将向中选人追偿损失。

# 第三章 参选文件的编制

**一、参选文件的组成：**

1.技术参选文件

（1）参选单位企业概况（企业简介、经营状况、10kV电气系统的安装改造相关业绩）、营业执照、资质证书、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

（2）参选单位应在投标文件中附上其所报业绩的合同等佐证材料复印件，上述复印件均需加盖投标人单位公章，否则其业绩不计。

（3）“业绩”时间以合同签订日期为准，若有多个时间，以业主落款时间为准。

（4）参选单位应对申报业绩的真实性和准确性负责，凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

2.商务参选文件

商务报价文件，见附件商务报价函格式。

技术文件与商务文件分开密封包装后一起邮寄，参选文件均需提供**U盘电子扫描文档**（与商务文件一起密封包装）

**二、参选书格式内容**

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

**三、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2.参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则**

1.比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利； 并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

**二、资格审查**

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

**三、评选办法**

本项目设置最高控制价人民币115万元（含税）。参选人所填报的报价高于本项目最高限价的，其参选将被比选小组予以否决。

本案采用综合评标法，技术标分值占比20%，商务报价分值占比80%, 综合得分最高者作为中选单位。  
1、技术分 （ 满分20分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评议内容 | 分值 | 评审标准 |
| 一 | **技术标（满分20分）** | | |
| 1 | 资质条件 | 2 | 1）资质要求:电力工程施工总承包三级以上或送变电专业承包三级以上、承装（修、试） 电力设施许可证五级以上、《施工企业安全生产许可证》（2分）；  2）资质不满足要求（0分）。 |
| 2 | 服务业绩 | 6 | 近三年35kV、10kV变电站施工安装业绩，或同类项目工程安装业绩每提供1项得1分，最高得6分。（以提供的合同复印件为准，并加盖单位公章，原件备查） |
| 3 | 技术方案 | 6 | 对难点、重点理解是否到位，关键程序、技术要点考虑是否周到，解决措施是否有效、合理、可行，基本符合得基本分3分，并由评委进行横向比较，在0～3分酌情加分，满分6分。 |
| 4 | 质保期内服务响应时间 | 3 | 1. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间8小时内到达现场（3分）； 2. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间16小时内到达现场（2分）； 3. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间24小时内到达现场（1分）。 |
| 8 | 工期 | 3 | 满足本项目要求的工期得1分，工期可提前完成，每提前1天加0.5分，最高得3分 |

2、评标委员会将按下列方法计算合格参选人的商务报价得分：

1.设置最高控制价115万元整（含税）。如超过则为无效报价，不参与投标基准价的计算。

2.商务评选总分值80分。

3.比选价格得分=( F低/Fn)\*80

式中:①F低为评选基准价=进入报价部分评分的各合格参选人中最低的报价评选价。

②Fn为进入报价部分评分的各合格参选人的报价评选价。比选报价得分小数点后保留两位，第三位“四舍五入”，第四位及以后不计。

**四、以下情况作废选处理**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评选**

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2.在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录。

4.业主将根据评选结果与中选人签订合同。

**第五章 合同授予**

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人集团官网。

3.中选通知对比选人和参选人具有法律效力。**“福建福海创石油化工有限公司”指定其权属子公司 “翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司”作为合同执行主体，将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜。**若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成合同相关工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

**第六章 中选后相关履约要求**

1.中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行技术咨询服务合同（详见附件一）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建福海创石油化工有限公司相应条款进行处罚。

**第七章 其它**

1.参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

附件一、

福建福海创石油化工有限公司

码头厂区10kV接地系统改造采购合同

合同编号：

甲方：翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司

乙方：

签订地点：福建.漳州漳浦杜浔

签订时间： 年 月 日

根据甲方采购项目需求，经双方友好协商，就甲方向乙方采购本合同第1条所列产品相关事宜，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规规定，双方签订如下合同。**第一条 项目要求**

1、合同价格为人民币 元整，含税价，税率 % ，未税总价 元，税金 元，有尾差，最终以实际开票为准。

上述金额包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务（如有）的全部价格，除非另有约定，甲方不再承担其他费用。

2、发包要求：

2.1 具体发包要求见附件《福海创码头厂区10kV接地系统改造发包说明》。

2.2 质量必须符合国家相关标准、行业标准、合同附件及双方约定之要求，制作必须达到甲方使用目的及合同目的。

2.3 乙方应建立并维护其质量保证体系的有效运行，如甲方有要求，乙方应提供按国家有关规定切实实行质量保证体系的有效证明。甲方有权亲自或委托第三方检查乙方的质量保证体系。

2.4 乙方应向甲方保证，所提供的材料的规格、产品质量完全符合甲方提出的条件要求。

2.5 乙方派遣到甲方的工作人员，如需进入现场相关规定区域作业时候，乙方工作人员的保险（包含但不限于工伤险、意外险），乙方必须根据甲方相关安全要求负责购买相应保险,且保额不低于RMB100万元。

**第二条 质量保证**

1. 1、乙方应保证使用的材料是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家及合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期（质量保证期自完工验收合格之日起保修一年，提供终身技术支持。）内，乙方应当对其交付的产品承担质量保证责任并提供产品维保服务，所需费用由乙方承担。

2、因质量问题导致甲方、甲方人员或第三方人身、财产损失的，由乙方承担一切赔偿责任（包括但不限于由此产生的律师费、诉讼费用、鉴定费用等）。

3、在质量保证期，承包商应保证及时免费更换或修复存在在缺陷而导致故障和损坏的产品（除不可抗拒力)，用来更换的设备和配件应是新的。

4、 供货方应对设备的售后技术服务、使用与维修技术咨询提供良好的保证，保证全年每天24小时提供免费热线技术服务。在接到使用方设备故障通知或服务要求后12小时内提供解决方案，进入故障处理程序；工程技术人员接到通知后，针对本项目维护服务响应时间 小时内到达现场；一般故障在4小时内排除，保修期内所有备件的更换全部免费。

5、 承包商应对用户进行现场免费培训，并免费提供详细的培训文件。各系统安装、试运行期间，供货方的工程师对功能操作人员及功能应用人员进行培训，通过培训操作人员达到能熟练进行各种功能操作，充分发挥设备的效用。所有技术培训均应免费。

**第四条 交货和验收**

1、乙方应按照本合同，在制作需求规定的时间内完成。如因乙方操作不当引起甲方损失，乙方负责应及时予以修复并赔偿买方的直接损失。

2、乙方的制作应当完全符合本合同所规定的物品、数量和规格要求。

3、甲方应当在乙方送货时，验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好，甲方的前述验收只是对货物的表面情况进行验收，该验收并不能免除乙方对货物的质量保证责任。

4、运输方式：货物由乙方负责安全运至甲方要求的地点。在产品交付给甲方之前，相关的毁损、灭失等风险均由乙方自行承担。

5、乙方货物交付甲方时，应同时告知甲方相应的装卸、保管、使用注意事项及方法，如因乙方未能尽此告知义务，而造成装卸、保管、使用不当，致产品质量下降的，由乙方承担相应责任。

**第五条 付款方式**

1、预付款：无

2、付款方式：货到且设备安装完毕，按合同约定标准经甲方验收合格后，乙方开具合同全额增值税专用发票，甲方收到相应发票原件后60日内付 90 %合同款，即人民币￥ 元（大写： ），剩余10% 作为质保款，质保期满后，如无质量问题等争议，甲方支付剩余款项。

3、说明：如未来国家税率变动，应在不含税金额的基础上以新税率调整含税金额后进行付款。

**第六条 工期要求:** 合同签订后90天内完成。

**第七条 提出异议的时间和方法**

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不合规定或约定，应在妥为保管货物的同时，自收到货物后　5　日内向乙方提出书面异议；在异议解决前，甲方有权拒付不符合合同规定部分的货款。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在　3　日内负责处理并通知甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和索赔。

**第八条 廉洁条款**

严禁乙方以任何方式向甲方人员提供私人便利、行贿、赠送礼金、礼品等私利或进行非正常商务宴请。如果出现乙方在合同签订或履约过程进行私下宴请、向甲方人员提供私人便利、行贿等一切非正常的经济活动，一经查实，甲方有权单方解除合同，并根据具体情节对乙方处以合同总价（按截止违约时已供货总额计合同总价）50％的违约金，因解除相关合同给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任；同时，乙方如有其它违约，仍须承担违约责任。

**第九条　违约责任**

1、甲方无故逾期付款的，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息。

2、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。若乙方所供货物或其部件属假冒伪劣产品的，乙方除无条件退货或换货外，乙方还应向甲方支付当批次产品总价款200%的违约金。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。

4、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供服务的，每次按人民币300元向甲方支付违约金。

5、乙方逾期不能交货的、或乙方明确将拒绝交货的，甲方有权解除合同，乙方承担相应违约责任。

6、乙方所交货物品种、型号、规格、质量不符本合同附件1福海创《2024-2026码头厂区10kV接地系统改造项目福海创广告业务年约A类、B类分项报价表》。》的，依照下述处理：

6.1甲方根据具体情况，要求乙方负责在甲方指定期限内换货、修复直至退货，并承担调换或退货而支付的实际费用，并且乙方承担给甲方造成的所有损失。

6.2如乙方保证所交货物达到如下条件：（允收标准） ，甲方书面批准同意接收的，甲方有权按照货物的疵劣程度调减相应金额的合同价款后再行支付；如乙方所交货物未达该允收标准的，甲方根据具体情况，可要求乙方承担换货、修复、退货及相应的赔偿责任。

7、乙方因货物包装不符合合同规定，须返修或重新包装的，乙方负责返修或重新包装，乙方承担因此支出的费用，造成迟延交货的，乙方应承担迟延交货的责任。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应赔偿甲方该不合格包装物低于合格物的差价部分。因包装不当造成货物损坏或灭失的，由乙方负责赔偿。

8、为保证甲方之正常生产经营，乙方逾期交货的，应于原定交货期前2天通知甲方，告知甲方延迟交货的详情，并征得甲方的同意。同时乙方应按照逾期交货金额每日千分之三计算，向甲方支付逾期交货的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。如逾期超过10日，甲方有权选择：

（1）终止合同，乙方应承担合同已经执行部分总价款的20% 的违约金，并且甲方可就遭受的损失向乙方索赔。

（2）继续履行合同，乙方应在甲方指定期限内完成交货，并依照前述约定支付逾期交货的违约金。

9、货物错发到货地点或接货人的，乙方除应负责运到合同规定的到货地点或接货人外，还应承担甲方因此多支付的实际合理费用和逾期交货的违约金。

10、乙方三次或三次以上交付货物未能达到合同约定的质量标准，或者乙方三次或三次以上未能按时交货的，甲方有权解除合同，乙方应按此支付违约金人民币 合同已经执行部分总价款的20%，并由乙方承担由此给甲方造成的所有损失。

11、乙方提前交的货物、多交的货物，或其品种、型号、规格、质量不符合约定甲方不愿接收的，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，均应由乙方承担。

12、甲乙双方不得无故提前解除合同，除非双方协商同意提前终止解除合同，但乙方必须在甲方找到新的供应商之后才能终止本合同的履行，以保证甲方不因出现供货断档而经营困难。否则，乙方应承担违约金人民币 合同已经执行部分总价款的20% 并承担由此给甲方造成的经营损失，且甲方有权扣留未结算货款直至甲方找到新的供应商、甲乙双方清算完毕为止。

13、乙方保证本合同项下其所提供的货物和附带服务符合国家法律和地方性法规的规定，不存在侵犯任何第三方的专利权、软件著作权、商标权、或受法律保护的工业设计权（合称知识产权）的情形，因违反上述保证给甲方造成损失的(包括甲方因第三方对乙方所提供的货物或附随服务主张权利的诉讼/仲裁所遭受的损失)，乙方应承担赔偿责任，并且乙方应在接到甲方通知后迅速使用一切合理手段以减少甲方因此而遭受的损失。

14、乙方要求解除合同的，乙方应承担 合同已经执行部分总价款的20% 作为违约金，违约金不足以弥补甲方的损失的，乙方应对甲方的损失承担赔偿责任。

**15、甲方已就本合同涉及乙方重大利害关系的条款向乙方进行详细说明，乙方理解这些条款的含义，并自愿签订本合同。**

**第十条 争议的解决**

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，应向甲方所在地人民法院起诉。

**第十一条 不可抗力**

1、“不可抗力事件”是指不能由一方控制的、不可预见的、不可避免其发生，并且不能克服的,其结果使一方无法部分或全部履行其在本合同下规定的职责的事件。不可抗力事件包括：暴动、战争、骚乱、罢工、地震、潮汐、台风、罕见暴风雪、以及非由于合同一方过错引起的政府行为等等。

2、如果一方因为不可抗力阻碍其承担本合同规定的职责，这一方将在不可抗力发生后五天内通知另一方，并应采取一切补救措施，尽可能地减少损失和对本合同的影响，当不可抗力发生时，任何一方都不因另一方未能承担的工作或延误而要求其对由此产生的破坏、费用增加或损失负责，上述未能承担的工作或延误不能被视为违约。遭受不可抗力的一方应采取正确的方式来减少或消除不可抗力的影响，并在最短的时间内，恢复受不可抗力影响的工作。如果由于上述任何原因导致任何一方连续在三个月不能履行其职责或者预计将连续三个月不能履行其职责，那么未受不可抗力影响的一方有权提出提前终止本合同，并由双方协商未受影响一方补偿遭受不可抗力一方在不可抗力发生前所支出的合理费用。

3、因一方延迟履行合同后发生的不可抗力的,不能免除延迟履约一方的相应责任。

**第十二条 合同的生效、变更及其他**

1、本合同经甲乙双方加盖公章后立即生效。

2、合同生效后，未经双方书面同意，不得对合同条款做任何修改,对本合同条款的任何变更或修改都须经双方协商同意，由双方盖章确认后执行。

3、任何一方未经另一方书面盖章同意，不得将本合同规定的双方所承担的任何权利或义务转让给第三方。

4、投标书及其附件、合同履行中双方补充、变更等书面协议或文件均为本合同的组成部分。投标书及其附件与本合同冲突时，以本合同为准。合同履行中的书面协议及文件内容相冲突时，以时间在后的为准。

5、本合同正本一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

6、乙方同意本合同项下甲方对乙方的通知可以传真、邮寄、邮件或公告方式送达。以传真送达的，甲方按本合同所载乙方的传真号码发送传真当日即为送达日；以邮寄送达的，甲方按本合同所载地址向乙方以特快专递方式发出通知后的第2个日历日即为送达日。乙方变更其传真号码或地址必须提前五个工作日以上书面通知甲方，否则甲方按本合同所载的传真号码或地址发出通知后视为送达，送达日按本款前述约定。乙方拒收对方传真或邮件的，拒收即视为已送达，送达日按本款前述约定。

双方确定，甲方指定 陈海源 15959668870，chhy@fhcpec.com.cn为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

7、为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及福建福海创石油化工有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订附件2《安全环保协议书》和附件3《人员、车辆入厂安全管理协议》，作为主合同的附件。

附件1：《报价表》

附件2：《安全环保协议书》

附件3：《人员、车辆入厂安全管理协议》

**以下无正文，为合同盖章页。**

甲方：翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司

账号：423467650735

开户行：中国银行漳浦支行

乙方：

账号：

开户行：

**附件2**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）：

承包单位（以下简称乙方）：

双方就码头厂区10kV接地系统改造项目签订合同，为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及福建福海创石油化工有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

**一、甲方的权利和义务：**

1、 甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。

2、 甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。

3、 甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。

4、 甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方各相关管理部门审查合格后方可进行施工作业。

5、 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱逐出施工现场，列入黑名单。

6、 甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。

7、 甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、吹扫及盲板隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。

8、 甲方应向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。

9、 甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

**二、乙方的权利和义务：**

1、乙方必须严格执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证，服从甲方的监督管理。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。

2、 乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

3、 乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

4、 乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

5、 乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

6、 乙方有权要求甲方提供与其工作相关的安全资料，如八大票证管理制度等。

7、 乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，依照《安全生产法》的要求配备专职或兼职安全生产管理人员，安全管理人员配备比例不等小于50比1（最少1名），并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

8、 乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

9、 在工程开工前，乙方必须对全体人员（含监护人）分工种进行安全教育、技能考试，合格后方可进行作业。作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

10、乙方开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。 乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

11、 乙方必须按国家有关规定，为施工人员办理工伤保险、意外伤害保险（承包商应为其员工购买不低于100万/人的人身意外伤害责任险或者工伤+不低于23万/人的人身意外伤害险），为施工人员配备合格的劳动防护用品、安全用具及应急救援设施，并保证施工工具、器械使用安全。

12、 乙方需建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

13、 发生事故时，乙方必须按我司管理规定及时向甲方报告。同时根据指令迅速组织实施现场人员疏散和抢救工作、采取相应的措施保护好现场，并要积极配合甲方或上级有关部门对事故的调查和现场勘查。

14、 乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

15、 乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

16、 乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制专项施工方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织专项施工方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制专项施工相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

17、 乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

18、乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

19、 乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。不依法合规处置固体废物，在厂外随意丢弃的，直接解除合同，清除出厂。

20、 乙方在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要更换时，必须经甲方同意后方可更换，新更换人员的经验、资历等不低于原配备人员，并对新更换的人员进行相应的安全教育、培训和考核。

21、 两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订《安全生产管理协议》，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

22、承包商与接触职业病危害因素的施工人员订立劳动合同时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知施工人员，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。  
23、承包商应组织接触职业病危害因素的施工人员进行岗前、岗中职业卫生教育培训，告知工作场所存在的职业病危害，掌握有关职业病防治的规章制度、操作规程、应急救援措施、职业病防护设施和个人防护用品的正确使用维护方法及相关警示标识的含义，并经书面和实际操作考试合格后方可上岗作业。  
24、承包商应根据各个岗位各种作业时的有害因素制定相应的劳动防护用品配发标准，为施工人员定期配发符合国家规定的相应的劳动防护用品。  
25、乙方应按《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国职业病防治法》等法律、法规、规定用工，承包商应组织从事接触职业病危害因素作业的施工人员，进行上岗前、在岗期间、离岗时、应急职业健康检查，检查费用由承包商承担。 不安排未经上岗前职业健康检查的施工人员从事接触职业病危害的作业；不安排未成年工和有职业禁忌的施工人员从事其所禁忌的作业。

三、违约责任及处理

1、乙方不得转包、违法分包及挂靠等违法行为，若存在违法行为，甲方有权解除合同；未经福海创许可，不得将工程分包。

2、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

3、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失,一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。

4、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

5、 乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方现金形式交到甲方财务部，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方工程款双倍扣除。

6、 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，对于事故后果影响较大的承包商，由甲方主管部门下达停工通知单，勒令承包商停工整顿，在承包商问题隐患整改完毕、人员培训学习合格后方可重新准予开工，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程服务质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

7、 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，并向所有在甲方范围内施工的其它承包商进行通报，并将通报送达承包商。情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

**四、 不可抗力：**

由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

**五、本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。**

**六、本协议书经双方盖章后生效。**

**七、协议期限：**

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方 (章)：

法人代表:

法人委托代理人：

签定日期： 2024 年 月 日

乙方 (章)：

法人代表:

法人委托代理人：

签定日期： 2024 年 月 日

**附件3**

**人员、车辆入厂安全管理协议**

**甲方：**

**乙方：**

为进一步明确甲乙双方在合同履行过程中的安全生产权利和义务及责任，经双方协商，双方自愿签订本协议，作为主合同的附件。

1. **甲方的权利和义务**
2. 甲方负责向乙方提供乙方需遵守的安全环保管理规定，并在入厂前向需要进入甲方厂区的人员进行安全告知。
3. 甲方应为乙方指定甲方厂区内的安全行车路线。
4. 甲方负责对乙方的入厂车辆和人员进行安全资质、车辆完好情况及人员健康情况进行检查，禁止不合格的车辆和人员入厂。
5. 甲方对乙方车辆在甲方厂区门口、停车场及厂区内停放和行驶情况进行监督检查，有权对违规的车辆和人员按照甲方的规定进行处罚。
6. 甲方业务主管部门应全程委托专门人员引导乙方车辆和人员按指定的路线进入厂区、到达指定位置。
7. **乙方的权利和义务**
8. 乙方应为运输甲方货物委派符合国家法律法规、标准规范资质要求且状况良好的车辆和人员，并保证车辆的外观、各部件及安全设施的完好性，不得在车上放置不安全的物件，禁止违规改装，车辆驾驶人员和装卸人员应能熟练、安全地驾驶车辆和装卸货物，确保车辆本质安全。
9. 乙方应为需进入甲方厂区的人员提供符合甲方要求的安全帽、劳保服、劳保鞋等劳动防护用品，并督促入厂人员规范佩戴和使用。
10. 乙方应遵守甲方相关管理规定（以甲方发给乙方的制度内容为准），并提前向入厂人员做好宣贯，禁止入厂人员违规携带香烟、打火机、非防爆手机等器具。如按规定遭受甲方处罚时，应按期缴纳罚款。
11. 乙方车辆和人员入厂前，应积极配合甲方进行的安全检查，按甲方要求抵押相关资质证件，经甲方批准允许入厂后，应按指定的路线行驶，严禁无证驾驶、疲劳驾驶、酒后驾驶、超速超载及驾驶车辆过程做与安全驾驶无关的事情等严重违章行为。到达指定卸货或停车区域，应按要求规范停车。
12. 在厂区内卸货过程应根据甲方的要求进行卸货，积极接受甲方的现场管理，开具相应的作业许可证，并按甲方的操作规程进行卸货及作业。
13. 对于甲方在安全生产监管中发现的问题，乙方应按要求落实整改。
14. **违约责任及处理**
15. 发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。
16. 发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失,一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。
17. 甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。
18. 乙方在厂区内中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方按甲方要求交到甲方指定部门或账户，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方合同款双倍扣除。
19. 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任；由于乙方的服务质量及货物质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。
20. 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

**四、 不可抗力：**

由于不可抗力造成事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

**五、**本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

**六、**本协议书经双方盖章后生效。

**七、协议期限：**

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方 (章)：

法人代表:

法人委托代理人：

签定日期： 2024 年 月 日

乙方 (章)：

法人代表:

法人委托代理人：

签定日期： 2024 年 月 日

附件二、参选文件范本

**福建福海创石油化工有限公司**

**码头厂区10kV接地系统改造项目**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2024年5月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份、副本一份，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装、平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.提交参选文件时提供两个包装，商务参选文件（报价单）一个包装、技术参选文件一个包装,封口处均需加盖骑缝章。商务参选文件和技术参选文件电子拷贝一份（随商务参选文件包装）。

4.凡因参选文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参选人自行负责。

5.参选文件正本必须逐页或骑缝加盖参选人公章或由法人代表或法人代表授权人逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

6.在外层包封上应写明参选人的名称与地址、邮政编码，以便参选出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

比选项目：

比选人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参选人名称： （公章）

参选人地址、邮编：

封装文件内容：

参选人联系人及联系电话：

7、以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8、以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 参选书 |  |
| 2 | 法定代表人授权书 |  |
| 3 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 4 | 授权代表身份证复印件 |  |
| 5 | 企业概况 |  |
| 6 | 营业执照和开户许可证复印件，参选保证金缴款凭证 |  |
| 7 | 相关资质要求证明材料 |  |
| 8 | 业绩汇总表及相应业绩证明材料 |  |
| 9 | 其他相关资料（如有） |  |
| 10 | 承诺函 |  |
| 11 | 参选报价单 | 商务参选文件 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的比选文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参选报价单

据此参选书，我公司及签字代表宣布同意如下：

1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如业主中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如中选，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

职 务：

联系方式及邮箱：

被授权代表签字：

参 选 人：（单位名称）

法定代表人：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就福建福海创石油化工有限公司码头厂区10kV接地系统改造项目发包公开自主比选，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2024年4月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

法人代表（签字）：

被授权代表签字：

单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件**

**被授权代表人身份证复印件**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

资质文件

业绩证明

**（如内容超过一页，可附页）**

**附件三：商务报价函**

致：福建福海创石油化工有限公司

在充分研究福建福海创石油化工有限公司码头厂区10kV接地系统改造项目比选文件的全部内容后，我方愿以以下报价，严格按照自主比选文件的要求，交付本项目并维修其中的任何缺陷。

本项目含税固定总价为：

以上报价所含增值税类型及税率：

质量保证期：自完工验收合格之日起保修一年，提供终身技术支持。

**备注：本项报价函作为商务标需单独密封报价。**

**说明：投标时参选人需提供一份《码头厂区10kV接地系统改造项目》详细报价清单（需要列出品牌、规格型号、数量、材质、参数等）。**

参选人： 单位名称 （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

联系电话及邮箱：

编制时间： 年 月 日

**附件四：**

**福建福海创石油化工有限公司**

**码头厂区10kV接地系统改造发包说明**

**一、工程概况**

1、工程名称：翔鹭码头10kV接地系统改造

2、工程地点：福海创石油化工有限公司翔鹭码头厂区

3、工程位置：福建省漳州古雷经济开发区

（1）海拔高度：<1000米。

（2）气候：临海盐雾，III级腐蚀环境。

（3）环境温度范围：0℃～+40℃

4、工程工期

（1）开工日期：从双方签订合同之日起计算工期。

（2）完工日期：90天，如因发包人原因导致工期延后，经双方协商确认后顺延完工日期。

（3）工期要求：在保证码头正常供电不影响生产的情况下，自进场施工至安装调试完成应在90天内完成。

5、发包形式：采用项目总承包方式。

**二、工程内容及要求**

码头厂区CS18区域35kV变电站内10kV系统将原不接地系统改造为小电阻接地系统，包含但不限于电气设备及材料供货、设备安装施工、系统调试、竣工验收等内容，接地变压器及电阻柜采用集成箱的形式安装于户外与系统连接，接地变电阻柜集成箱以及地基基础施工均包含在项目范围内，具体施工要求按电气技术标准和设计图纸组织实施（详见接地系统改造设计图纸）。

主要工作内容包含：10kV配电室内原2台10kV电容柜改造，原电容柜2条旧电缆的拆除，成套接地变电阻柜（含集成箱）、电力电缆、控制电缆的采购供货，接地变电阻柜的地基基础施工、电力电缆、控制电缆敷设安装、接地扁钢安装，接地变成套装置与系统安装完成后的试验调试直至正常运行。

1、原电容柜改造：将原安装于户外的2套电容器箱拆除并转运至甲方指定场地存放，并将10kV配电室内的原2台电容器开关柜改造为接地装置开关柜，包含柜内电流互感器更换、综合保护装置更换、保护参数的计算与上传及测试等内容。

2、电力电缆的供货与安装：拆除2条原配电室内10kV电容柜至户外成套电容器箱的旧电缆（3\*70），重新从配电室原电容器柜敷设2条3\*120电力电缆沿原路径至户外接地变电阻柜成套箱位置，从低压配电室沿电缆沟敷设1条3\*4电力电缆和1条8\*1.5控制电缆至接地箱变，以及接地系统镀锌接地扁钢的安装等，电缆安装完成后应进行通电前的相关试验，并出具试验报告。

3、接地变电阻柜成套装置基础的的施工：在原户外电容器箱拆除后的位置根据接地变电阻柜箱的安装尺寸，以及接地变电阻柜箱的安装要求进行地基基础的预埋工作，具体要求以接地变电阻柜箱设备厂家的安装图纸为准。

4、接地变电阻柜成套装置的供货与安装及调试：接地变电阻柜成套装置由总承包商按本招标文件的技术要求采购与现场安装，成套装置安装调试完成后应进行相关的交接试验，试验合格后接入供电系统试运行，试运行符合要求后办理预验收。

5、设备及材料供货：本项目接地系统改造所需的设备及材料均由总承包商负责，包含但不限于接地变电阻柜箱成套装置、电力电缆、控制电缆、接地扁钢、电流互感器、综合保护装置及相关辅助材料，本招标文件中未列详细的部分承包商投标时应综合考虑，中标后不得以任何理由追加。

6、承包商根据电气设计图纸进行电气设备及材料的采购，主要技术参数及要求依据设计图纸和本招标文件的要求执行。

7、承包商应根据电气施工规范和技术标准严格组织施工，确保施工质量满足质量验收要求。

8、承包商提供的相关设备及配件必须与发包文件所要求的一致，入厂到货时提供质量证明，并经验收合格，验收不合格的设备及材料不得使用。

9、承包商应根据施工进度要求完成本项目施工相关的施工资料、施工记录、设备合格证及说明书、施工试验检验记录、设备安装调试记录、竣工验收报告等资料的归档整理，作为完整的项目档案资料交给甲方存档。

**三、设备及主要材料表**

1、设备及主要材料表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 生产厂家 | 备注 |
| 1 | 接地变集成箱 | 304不锈钢材质、板材厚度1.8mm | 2套 |  | 箱体尺寸根据设备制作 |
| 2 | 10kV接地变及电阻接地成套装置 | 接地变：DKSC-250/10.5 小电阻接地装置：400A 15.2Ω10S（含接地变、电流互感器、隔离开关、电阻器及智能控制器） | 2套 | 合容电气股份有限公司、保定天威恒通电气有限公司、顺特电气设备有限公司 | 安装于集成箱内 |
| 3 | 高压电力电缆 | ZR-YJV-8.7/15kV-3\*120 | 200米 | 宝胜科技、南平太阳、江苏上上 | 现场实测为准 |
| 4 | 低压电力电缆 | ZR-YJV-0.6/1kV-3\*4 | 200米 | 宝胜科技、南平太阳、江苏上上 | 现场实测为准 |
| 5 | 屏蔽控制电缆 | ZR-KYJVP-0.45/0.75kV-8\*1.5 | 100米 | 宝胜科技、南平太阳、江苏上上 | 现场实测为准 |
| 6 | 接地扁钢 | 50\*5 热镀锌扁钢 | 20米 |  | 现场实测为准 |
| 7 | 双色专用接地线 | BVR-70mm2 | 10米 |  | 现场实测为准 |
| 8 | 电流互感器 | LZZBJ9-12 400/5A 0.5/5P20/5P20 30/30/30VA | 6个 | 大连第一互感器有限责任公司、 大连第二互感器集团有限公司、 大连北方互感器集团有限公司 | 原10kV电容器开关柜互感器更换 |
| 9 | 综合保护装置 | 根据保护要求选型 | 2台 | 按现场原品牌 | 原10kV电容器开关柜综保更换 |
| 10 | 电缆保护管 | 热镀锌钢管 DN125 | 100米 |  | 现场实测为准 |
| 11 | 电缆保护管 | 热镀锌钢管 DN25 | 100米 |  | 现场实测为准 |
| 12 | 电缆保护管 | 热镀锌钢管 DN32 | 60米 |  | 现场实测为准 |
| 13 | 10kV电缆终端头 | 3\*120 户外终端 冷缩 | 2套 | 3M中国有限公司、北京ABB高压开关设备有限公司、德国PFISTERER 集团公司(KP)、库柏电子科技有限公司 | 电缆头制作用 |
| 14 | 10kV电缆终端头 | 3\*120 户内终端 冷缩 | 2套 | 3M中国有限公司、北京ABB高压开关设备有限公司、德国PFISTERER 集团公司(KP)、库柏电子科技有限公司 | 电缆头制作用 |
| 15 | 其它安装辅材 | 电缆接线铜端子、控制电缆、10kV冷缩管、电缆防火填料等 | 1批 |  | 按实际用量 |

承包商应根据设计图纸及本项目改造需求仔细核算设备及材料，如有遗漏请 在投标时补充完善，费用包含在承包总价中。

**四、接地变及小电阻成套装置技术规范要求**

**1、总则**

（1） 本设备技术规范书适用翔鹭码头35kV区域变电站改造工程10kV接地变及小电阻成套装置，它提出了该类设备本体及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。成套装置选用合容电气股份有限公司、保定天威恒通电气有限公司、顺特电气设备有限公司产品。

（2）本设备技术文件提出的是最低限度的技术要求。凡本招标技术文件中未规定，但在相关设备的行业标准、国家标准或IEC标准中有规定的规范条文，投标方应按相应标准的条文进行设备设计、制造、试验和安装。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

（3）如果投标方没有以书面形式对本招标技术文件的条文提出异议，则意味着投标方提供的设备完全符合本招标技术文件的要求。本招标技术文件所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

（4）供货范围及设备技术规格一览表

| 序号 | 名称 | 项目要求 | | 投标方保证 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型式、规格 | 数量 | 型式、规格 | 数量 |
| 1 | 10kV接地变及电阻接地成套装置 | 接地变：DKSC-250/10.5  小电阻接地装置：400A 15.2Ω10S（含接地变、电流互感器、隔离开关、电阻器及智能控制器） | 2套 |  |  |

10kV接地装置的供货范围包括：

1) 接地变压器DKSC-250/10.5 250kVA/10.5kV 2台

2) 中性点接地电阻 15.2 Ω 2套

3) 10kV零序电流互感器 LZZBJ9-10 2台

4) 隔离开关 GN19-42/400 配手动机构 2台

5) 智能控制器 HY-DZK -I 2台

6) 组合柜（小电阻与接地变柜） 2套

7) 接地变压器绕组温度控制器 2套

（5） 投标方应确保供货范围完整，应满足招标方对安装、调试、运行和设备性能的要求，并提供保证设备安装、调试、投运相关的技术服务和配合。在技术规范中涉及的供货要求也作为本供货范围的补充，若在安装、调试、运行中发现缺项，投标方应补充供货。

（6） 出厂试验由投标方在生产厂家内完成,现场安装和试验在生产厂家的技术指导下由投标方完成, 生产厂家协助投标方按标准检查安装质量, 处理调试投运过程中出现的问题, 并提供备品、备件，做好售后服务工作，生产厂家应选派有经验的技术人员, 对安装和运行人员免费培训。

（7） 投标方应负责协助招标方解决设备运行中出现的问题。

（8） 设备安装、调试和性能试验合格后方可投运。设备投运并稳定运行后，投标方和招标方应根据相关法律、法规和设计图纸、合同要求办理验收，并出具验收合格证明书。

**2、遵循的主要标准**

合同设备包括投标方向其他厂商购买的所有附件和设备，这些附件和设备应符合相应的标准规范或法规的最新版本或其修正本的要求, 除非另有特别说明，将包括在投标期内有效的任何修正和补充。

除非合同另有规定，均须遵守最新的国家标准（GB）和国际电工委员会（IEC）标准以及国际单位制（SI）标准。如采用合资或合作产品，还应遵守合作方国家标准，当上述标准不一致时按高标准执行。

所有螺栓、双头螺栓、螺纹、管螺纹、螺栓夹及螺母均应遵守国际标准化组织（ISO）和国际单位制（SI）的标准。

投标方提供的设备和配套件要符合以下标准但不局限于以下标准：应遵循的主要现行标准如下（不限于此）：

GB 8287.1 《高压支柱瓷绝缘子 第1部分：技术条件》

GB 1208 《电流互感器》

GB 4208 《外壳防护等级（IP代码）》

GB/T16927.1 《高压试验技术 第1部分：一般试验要求》

DL/T 780 《配电系统 中性点接地电阻器》

JB/T 10777 《中性点接地电阻器》

DL/T 593 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB/T13499 《电力变压器应用导则》

GB/T 17468 《电力变压器选用导则》

GB/T 17211 《干式电力变压器负载导则》

GB 14050 《系统接地的型式及安全技术要求》

GB50150 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB311.1 《高压输变电设备的绝缘配合》

GB311.2-6 《高电压试验技术》

GB 12944 《高压穿墙瓷套管》

GB/T 156 《标准电压》

GB/T 13540 《高压开关设备抗地震性能试验》

GB/T 11022 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB/T 11021 《电气绝缘 耐热性分级》

GB/T 5582 《高压电力设备外绝缘污秽等级》

GB2900 《电工名词术语》

GB191 《包装贮运标志》

GB8287.1 《高压支柱瓷绝缘子 第1部分：技术条件》

GB4208 《外壳防护等级（IP代码）》

GB/T16927.1 《高压试验技术 第一部分：一般试验要求》

GB/T17211 《干式电力变压器负载导则》

GB14050 《系统接地的类型和安全技术要求》

GB50150 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB311.1 《高压输变电设备的绝缘配合》

GB8287.1 《高压支柱绝缘子第一部分：技术条件》

GB763-90 《交流高压电器在长期工作时的发热》

GB/T12944.1 《高压穿墙套管瓷套管技术条件》

GB/T12944.2 《高压穿墙套管瓷套管尺寸和特性》

GB156 《标准电压》

GB/T13540 《抗地震性能试验》

GB2706 《交流高压电器动热稳定试验方法》

GB11021 《电气绝缘的耐热性评定和分级》

GB5582 《高压电力设备外绝缘污秽等级》

GB2900 《电工名词术语》

GB191 《包装贮运标志》

[GB/T 14285](https://www.antpedia.com/standard/1012832776.html) 《 继电保护和安全自动装置技术规程》

[GB/T 50062](https://www.antpedia.com/standard/5815884.html) 《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》

[GB/T 7261](https://www.antpedia.com/standard/8141478.html)  《继电保护和安全自动装置基本试验方法》

[GB 16836](https://www.antpedia.com/standard/567909.html) 《量度继电器和保护装置安全设计的一般要求》

[DL/T 995](https://www.antpedia.com/standard/8376238.html)  《继电保护和电网安全自动装置检验规程》

[DL/T 587](https://www.antpedia.com/standard/8376196.html) 《继电保护和安全自动装置运行管理规程》

[DL/T 478](https://www.antpedia.com/standard/6733566.html) 《继电保护和安全自动装置通用技术条件》

[DL/T 623](https://www.antpedia.com/standard/6195243.html)  《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》

上述法则和标准提出了最基本要求，如果根据投标方的意见并经用户接受，使用优于或更为经济的设计或材料,并能使投标方设备良好地、连续地在本规范所规定的条件下运行时，则这些标准也可以由投标方超越。当标准、规范之间出现矛盾时，按较高标准执行。

**3、使用环境条件**

（1）环境条件

1）安装地点： 户外

2）温度：－15℃～40℃

3）湿度：80%

4）海拔高度：<1000m

5）地震烈度：7度 设计基本地震加速度值：0.1g

（2）系统概况

1）系统额定电压：10.5 kV

2）系统最高电压：12 kV

3）系统额定频率：50 Hz

4）系统中性点接地方式：中性点经小电阻接地

**4、主要技术参数**

（1）接地变压器

1）型式：干式，全绝缘，环氧树脂浇注

2）型号：DKSC-250/10.5

3）容量：250kVA

4）高压侧电压：10.5kV

5）额定短时工作电流（10s）：400A

6）频率：50Hz

7）相数：三相

8）接线组别：ZN

9）正常运行时温升：100K（不低于国家及电力行标的最严格标准）

10）绝缘水平：工频(1min)耐受电压：35kV（有效值）

雷电冲击耐受电压：75kV

11）绝缘子爬电比距：2.5cm/kV

12）冷却方式：自冷

13）绝缘耐热等级：F级

14）噪音：离本体2米处，≤55dB

15）过载能力：通流时间10s，可允许过载10.5倍

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 过电流(%) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 允许运行时间 (分钟) | 60 | 40 | 32 | 18 | 5 |

（2）接地电阻器

1）额定电压： 10.5KV

2）标称电压： 10.5/KV

3）额定频率： 50Hz

4）电阻额定电流：400A

5）电阻参数： 15.2Ω

6）通流时间： 10s

7）电阻材质：不锈钢合金

8）短时允许电流：400A

9）短时通流时间：10s

10）外绝缘爬电比距：≥25mm/kV

11）绝缘水平：

额定短时工频耐受电压（有效值）： 45 kV

额定雷电冲击耐受电压（峰值）： 95kV

12）符合GB311.1《高压输变电设备的绝缘配合》

13）长期允许电流： 5A

14）热容量： 不小于350J/cm3·℃

15）要求能承受长期中性点不大于3%的电压偏移。

16）电阻材料熔点： 1400℃

17）电阻材料电阻率： 1.09μΩ.m

18）电阻材料温度系数：1.05×10-4/℃

19）电阻器应能够耐受规定的故障电流10秒钟并且其温升不超过350 ℃。电阻器应能连续通过至少10%的额定故障电流且其表面温度在任何温度下应不超过55℃。

20）冷却方式：自然冷却

21）外壳最高允许温度： 70℃ ；内电阻元件： ≤100℃

（3）电流互感器

1）额定电压：10.5KV

2）标称电压：10.5/KV

3）额定频率： 50Hz

4）型号：LZZBJ9-10

5）参数：400/5A，5P20/5P20，10/10VA

（4）隔离开关

1）额定电压：10.5KV

2）最高允许电压：12KV

3）额定频率： 50Hz

4）额定电流： 400A

5）型号：GN19-12/400

（5）智能监控器

系统正常时，控制装置实时监测中性点电压，流过电阻的电流，电阻器的温度。如果中性点电压超过设定限制，并且电阻温度同时超过限值，装置通过通讯和硬接点向远方报警。

发生单相接地时，装置自动记录接地起始和消失时间，并记录接地发生时刻前后各10个周期的暂态电流波形，电阻片、电阻柜的温度变化及接地动作次数，通过通讯和硬接点向远方报警。控制器具有主回路断线报警监视功能以便于以后检修维护，配有足够的通信接口形式，配合变电站综自厂家实现后台通信。

（6）柜体（集成箱）

防护等级：户外IP54。

箱体采用304不锈钢材质，不锈钢厚度不低于1.8mm，机械强度高, 美观大方。箱体表面喷涂工艺采用先进工艺面漆美观、附着力强、硬度高、耐腐蚀、抗老化, 保光保色性，内外表面平整、光洁，且无锈蚀，涂层脱落和磕磁损伤，涂料层牢固均匀，无明显色差和反光，不褪色，不脱落。

箱体设有完善可靠的接地系统(每个独立的箱体应设置2处明显接地点), 以保证运行及检修时的安全。

箱体内安装照明设备并应保证整个箱体内重要部件均有足够照明强度，照明开关安装在便于操作的位置。

箱体上的所有的门向外开，开启角度不小于90°。有缓冲的功能，装有把手，所有门应用专用接地线与箱体连接。

在装设低压侧中性点单极刀闸的部位，箱体金属板应做加强处理，以防止操作刀闸时造成箱体变形。

设备外壳应提供标准的双孔接地板。

箱体内设置必要的降温除湿设备（空调）及温湿度监测装置，确保接地变压器及电阻柜在良好的环境下长期稳定运行。

（7）铭牌

铭牌应安装在显而易见的位置，并由防气候和防腐材料制作，字样、符号应清晰耐久，铭牌应符合IEC 56和国家标准的有关规范。铭牌应包括编码以及所有额定值、绕组接线图、套管位置图、噪音水平、地震耐受能力、局部放电水平等。变压器高压绕组表面(包封绕组树脂表面)易见位置，应有“高压危险”的标志，并符合GB/T 5465.2的规定。

（8）设备标识

具有清晰、可识别的文字、抗腐蚀的铭牌，将其永久的固定在容易看得见的地方。铭牌要提供有关设备的全部必要资料，但至少必须包括（不限于）下列：制造厂的名称、设备型号、设备名称及编码、主要技术参数、出厂检验编码、出厂日期、工程识别号和重量等。

**5、试验**

出厂试验

（1）接地变压器

1）绕组电阻测量

2）当接地变压器附有二次绕组时，应进行电压比测定

3）阻抗电压、短路阻抗和短路损耗测量

4）空载损耗和空载电流测量

5）绝缘特性试验及一分钟工频耐受试验及感应耐压试验

6）零序阻抗测量

（2）接地电阻

1）直流电阻测量

2）绝缘电阻测定

3）工频耐压试验

**五、投标要求**

1、投标人应具备电力工程施工总承包三级以上或送变电专业承包三级以上资质，具备建设行政主管部门颁发的有效 《施工企业安全生产许可证》及具备有效的承装（修、试） 电力设施许可证五级以上资质，投标方需具有10kV电气系统的安装改造相关业绩，投标时提供业绩合同复印件；

2、投标人应具有独立法人资格，信誉良好，注册资金在1000万元（含）以上。

**六、承包人责任及职责**

1. 1、报价前承包方可亲临现场进行技术澄清，如有异议需在投标前提出，承包方参与投标即视为已充分了解现场情况、技术要求、安全要求、福海创公司《外包工程承包商工安、环保管理规定》和《作业安全管理规定》等。

2、按要求须定期检定的仪器、工具等设备必须提供检定证明且在有效期内。

3、承包商投标前须核实工作量，决购后不得以任何理由要求追加。

4、试验设备、机具、工具、作业平台、消耗品、劳保用品等由承包商自备。

5、承包商施工时不得损坏现场设备，否则造成的损失须负责赔偿。

6、当天施工产生的垃圾须及时运送至指定地点存放，不得随意丢弃。每天施工结束时要做到“工完、料尽、场地清”。

7、施工过程发现的问题须及时向福海创公司工程负责人通报。

8、承包商施工期间不允许进入与施工无关的区域，在指定的地点休息。

9、承包商施工期间须遵守福海创公司的各项规章制度,并签订《安全环 保协议书》。

10、承包人负责本项目范围内设备及材料供货、安装施工、设备调试直至交工验收；

11、承包人进场前应编制施工组织设计(或施工方案)，做好各项施工准备工作，按福海创公司安全管理规定向QHSE部门提供相关资料办理入厂手续及人员培训，和其它必要的入厂备案资料和手续等；

12、因承包人的原因造成工程质量不符合合同规定的，承包方应负责无偿修理或返工并承担由此造成的损失；

13、承包人所提供的设备、材料须满足发包文件要求的各项技术参数，不符合要求的设备禁止用于本项目；

14、承包人应按合同规定的时间如期完工和交付，由于承包人的原因造成逾期交工的，承包人应承担相应的[违约责任](https://www.64365.com/baike/wyzr/)。

**七、质保、培训及服务、资料交付**

1、质量保证：

产品产地：承包人保证所采用的设备及附件均为合同规定要求的原装产品并提供相关证明。

使用寿命：正常条件下运行寿命不低于产品说明书规定的要求。

2、现场调试及培训

小电阻接地系统安装改造工作完成后，由承包人负责系统调试和功能性检测，并提供相关测试报告。

由承包人对小电阻接地系统系统的使用、维护及相关注意事项等内容对发包方电气维修人员、运行操作等相关人员进行免费培训。

3、保修及维修

自完工验收合格之日起保修一年，提供终身技术支持。

4、 售后服务

（1）接到产品故障通知后12小时内提供解决方案，如发包人提出需要应能在8小时内赶到现场。

（2）一般故障在4小时内排除，保修期内所有备件的更换全部免费。

5、 技术文件交付

（1）承包人须在办理完工验收15个工作日内，**提供项目竣工报告及符合项目档案验收的所有技术资料和施工过程资料**。

（2） 竣工报告报告的内容应真实准确、清晰完整，并附上相关资料及过程照片。

**八、评审方式**

本项目采取综合评审方式，资质符合要求且经详细评审技术标与商务标综合得分最高的投标人作为中标人。资格（含资质）审查不合格的投标人，不进入详细评审。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评议内容 | 分值 | 评审标准 |
| 一 | **技术标（满分20分）** | | |
| 1 | 资质条件 | 2 | 1）资质要求:电力工程施工总承包三级以上或送变电专业承包三级以上、承装（修、试） 电力设施许可证五级以上、《施工企业安全生产许可证》（2分）；  2）资质不满足要求（0分）。 |
| 2 | 服务业绩 | 6 | 近三年35kV、10kV变电站施工安装业绩，或同类项目工程安装业绩每提供1项得1分，最高得6分。（以提供的合同复印件为准，并加盖单位公章，原件备查） |
| 3 | 技术方案 | 6 | 对难点、重点理解是否到位，关键程序、技术要点考虑是否周到，解决措施是否有效、合理、可行，基本符合得基本分3分，并由评委进行横向比较，在0～3分酌情加分，满分6分。 |
| 4 | 质保期内服务响应时间 | 3 | 1. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间8小时内到达现场（3分）； 2. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间16小时内到达现场（2分）； 3. 接到通知后，针对本项目维护服务响应时间24小时内到达现场（1分）。 |
| 8 | 工期 | 3 | 满足本项目要求的工期得1分，工期可提前完成，每提前1天加0.5分，最高得3分 |

以上投标报价不完整的，超过最高限价的，均视为无效投标。

**九、HSE管理**

事故处罚：

 1、因承包人原因，造成福海创《事故等级划分》中的事件（未遂事故）。承包人按直接损失赔偿发包人外，另扣款5000元/次。

 2、因承包人原因，造成福海创《事故等级划分》中的１级事故。承包人按直接损失赔偿发包人外，另扣款10000元/次。

 3、因承包人原因，造成福海创《事故等级划分》中的２级事故。承包人按直接损失赔偿发包人外，另扣款30000元/次。

 4、因承包人原因，造成福海创《事故等级划分》中的３级事故。承包人按直接损失赔偿发包人外，另扣款50000元/次。

5、因承包人原因，造成福海创《事故等级划分》中的４级事故。承包人按直接损失赔偿发包人外，终止合约，另扣款80000元。

**十、违约解除条款**

承包人方有下列情形之一，发包人可终止或解除本合同：

1. 1、承包人技术服务人员、施工作业人员、机具设备不足，发包人认为不能依合同完工时。

2、承包人违反本合同条款规定或发生事故不能履行合约。

3、承包人人员有偷窃、破坏甲方财产等违章、违法行为时。

4、承包人有其他违反约定的行为3次以上。

5、承包人提供的设备、材料严重不符约定标准，经两次纠正仍达不到标准时。

6、承包人不执行合同约定的义务。

7、承包人未能按时提供质保服务，给甲方或者第三方遭受人身或经济损失的。

8、承包人违反福海创相关管理规定。

承包人若因上述原因被终止或解除合约时，在福海创书面通知中止合同后，承包人必须无条件配合交接，否则造成的一切损失由承包人承担。

**十一、特别说明**

1、本技术条款是对本招标工程的最低限度要求。承包方施工质量必须符合发包方提供的相关要求以及相应的国家法律法规、标准规范要求。

2、承包方对本技术条款的严格遵守并不意味着可以解除其正确选材、施工、检试验、验收以及满足规定的操作工况等所应承担的责任，并对施工过程中涉及到的健康、安全和环境保护、消防等全面负责。

3、本工程承包方报价前可到现场实地踏勘确认，施工前自行评估施工方案的可行性、安全性，提出安全施工的防护措施及应急方案；承包方须承担因施工危险因素考虑不周而产生后果的一切责任，所涉及的安全费用、责任风险费用均含于报价内。